

额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘尼龙护套电线和电缆

用途:本产品适用于额定电压450/750V及以下动力装置固定布线用及防蚁群建筑物作固定布线用。

执行标准:JB/T 10261 - 2014

型号、名称及主要用途

型号	名称	主要用途
BVN (ZR-BVN)	铜芯耐热70℃聚氯乙烯绝缘尼龙护套电线	建筑、电器、开关等固定用布线
	铜芯耐热70℃聚氯乙烯绝缘尼龙护套阻燃电线	建筑、电器、开关等固定用布线,要求阻燃场合
BVN-90 ^① (ZR-BVN-90)	铜芯耐热90℃聚氯乙烯绝缘尼龙护套电线	建筑、电器、开关等固定用布线,要求耐热场合
	铜芯耐热90℃聚氯乙烯绝缘尼龙护套阻燃电线	建筑、电器、开关等固定用布线,要求耐热、阻 燃场合
BVNVB	铜芯耐热70℃聚氯乙烯尼龙护套绝缘、聚氯乙烯 护套扁型电缆	建筑用固定布线

规格范围

型号	额定电压AV	芯数	标称截面/mm²
BVN BVN-90	300/500	1	0.5～1.0
BVN BVN-90	450/750	1	1.5～400
BVNVB	300/500	2.3	0.75～10

BVN、BVN - 90型300/500铜芯聚氯乙烯绝缘尼龙护套电缆

导体标称截面 (mm²)	导体 种类	绝缘厚度规定值/mm		尼龙护套厚度规定值/mm	平均外径 上限/mm	20℃时导体电阻最大值 (Ω/KM)		70℃或90℃时绝缘 电阻最小值 /(MΩ*km)
		平均	最薄处	最薄处		铜芯	镀锡铜芯	
0.5	1	0.4	0.33	0.1	2.2	36.0	36.7	0.015
0.75	1	0.4	0.33	0.1	2.4	24.5	24.8	0.012
0.75	2	0.4	0.33	0.1	2.5	24.5	24.8	0.014
1	1	0.4	0.33	0.1	2.6	18.1	18.2	0.011
1	2	0.4	0.33	0.1	2.7	18.1	18.2	0.013

注:实芯导体(第1类)或绞合导体(第2类)中的单线最少根数应符合GB/T 3956- 2008的要求。

BVN、BVN - 90型450/750铜芯聚氯乙烯绝缘尼龙护套电缆

导体标称截面 (mm²)	导体 种类	绝缘厚度规定值/mm		尼龙护套厚度规定值/mm	平均外径 上限/mm	20℃时导体电阻最大值 (Ω/KM)		70℃或90℃时绝缘 电阻最小值 /(MΩ*km)
		平均	最薄处	最薄处		铜芯	镀锡铜芯	
1.5	1	0.4	0.33	0.1	2.9	12.1	12.2	0.011
1.5	2	0.4	0.33	0.1	3.0	12.1	12.2	0.010
2.5	1	0.4	0.33	0.1	3.3	7.41	7.56	0.010
2.5	2	0.4	0.33	0.1	3.4	7.41	7.56	0.009
4	1	0.4	0.33	0.1	3.8	4.61	4.70	0.0085
4	2	0.4	0.33	0.1	4.0	4.61	4.70	0.0077
6	1	0.5	0.42	0.1	4.7	3.08	3-11	0.0070
6	2	0.5	0.42	0.1	4.9	3.08	3.11	0.0065
10	1	0.7	0.6	0.13	6.2	1.83	1.84	0.0070
10	2	0.7	0.6	0.13	6.5	1.83	1.84	0.0065
16	2	0.8	0.69	0.13	7.8	1.15	1.16	0.0050
25	2	1.0	0.87	0.15	9.9	0.727	0.734	0.0050
35	2	1.0	0.87	0.15	11.0	0.524	0.529	0.0040
50	2	1.2	1.05	0.18	13.0	0.387	0.391	0.0045
70	2	1.3	1.14	0.18	15.5	0.268	0.270	00.0035
95	2	1.3	1.14	0.18	17.0	0.193	0.195	0.0035
120	2	1.4	1.23	0.18	19.0	0.153	0.154	0.0032
150	2	1.5	1.32	0.2	21.0	0.124	0.126	0.0032
185	2	1.6	1.41	0.2	23.5	0.0991	0.100	0.0032
240	2	1.6	1.41	0.2	26.0	0.0754	0.0762	0.0032
300	2	1.8	1.59	0.23	29.0	0.0601	0.0607	0.0030
400	2	1.8	1.59	0.23	32.5	0.0470	0.0475	0.0028

BVNVB型300/500V铜芯聚氯乙烯、尼龙护套绝缘氯乙烯护套扁型电缆

芯数X标称截面 (mm²)	导体 种类	绝缘厚度 规定值/mm		护套厚度/mm		平均外形 尺寸/mm		20℃时导体电阻 最大值/(Ω·km)		70℃或90℃时绝缘电阻 最小值/(MΩ·km)
				尼龙	PVC					
		平均	最薄处	最薄处	规定	下限	上限	铜芯	镀锡铜芯	
2x0.75	1	0.4	0.33	0.1	0.9	3.7x5.7	4.5x6.8	24.5	24.8	0.012
2x1	1	0.4	0.33	0.1	0.9	3.9x6.0	4.7x7.3	18.1	18.2	0.011
2x1.5	1	0.4	0.33	0.1	0.9	4.1x 6.4	4.9x7.8	12.1	12.2	0.011
2x2.5	1	0.4	0.33	0.1	1.0	4.7x7.4	5.6x 8.9	7.41	7.56	0.010
2x4	1	0.4	0.33	0.1	1.0	5.1x8.3	6.2x10.0	4.61	4.70	0.0085
2x4	2	0.4	0.33	0.1	1.0	5.2x8.5	6.3x 10.3	4.61	4.70	0.077
2x6	1	0.5	0.42	0.1	1.1	6.0x 9.8	7.2x11.8	3.08	3.11	0.0070
2x6	2	0.5	0.42	0.1	1.1	6.1x10.2	7.4x12.3	3.08	3.11	0.0065
2x10	1	0.7	0.6	0.13	1.2	7.4x12.5	8.9x15.1	1.83	1.84	0.0070
2x10	2	0.7	0.6	0.13	1.2	7.7x13.0	9.3x15.6	1.83	1.84	0.0065
3x0.75	1	0.4	0.33	0.1	0.9	3.7x7.6	4.5x9.2	24.5	24.8	0.012
3x1	1	0.4	0.33	0.1	0.9	3.9x8.2	4.7x9.8	18.1	18.2	0.011
3x1.5	1	0.4	0.33	0.1	0.9	4.1x8.8	4.9x10.6	12.1	12.2	0.011
3x2.5	1	0.4	0.33	0.1	1.0	4.7x10.1	5.6x12.2	7.41	7.56	0.010
3x4	1	0.4	0.33	0.1	1.1	5.3x11.6	6.4x14.0	4.61	4.70	0.0085
3x4	2	0.4	0.33	0.1	1.1	5.4x12.0	6.6 x 14.6	1.61	4.70	0.0077
3x6	1	0.6	0.42	0.1	1.1	6.0x13.6	7.2x16.5	3.08	3.11	0.0070
3x6	2	0.6	0.42	0.1	1.1	6.1x14.2	7.4x17.2	3.08	3.11	0.0065
3x10	1	0.7	0.6	0.13	1.2	7.4x17.5	8.9x21.2	1.83	1.84	0.0070
3x10	2	0.7	0.6	0.13	1.2	7.7x18.4	9.3x22.2	1.83	1.84	0.0065

交货长度:成卷长度100m,成盘长度应大于100m。按双方协议,允许任何长度交货。长度计量误差应不超过 ± 0.5%。交货包装盘尺寸,按JB/T8734.1-2016规定。